

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/083066 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65D 51/20,**
77/20

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002596

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. März 2004 (12.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03005985.1 18. März 2003 (18.03.2003) EP

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **GRABHER, Werner** [CH/CH]; Oberwingert-
strasse 8, CH-9436 Balgach (CH).

(74) Anwalt: **BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER**; Aus-
strasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CAN COMPRISING A FOIL SEAL

(54) Bezeichnung: DOSE MIT EINEN FOLIENVERSCHLUSS

(57) Abstract: The invention relates to a can comprising a membrane seal (5), which has a continuous bead (3) in the can casing (1), said bead facing inwards in the vicinity of the can edge (8), preferably at a distance of between 1 and 10 mm from said edge. The bead is connected in a sealed manner to a sealing membrane (5), for example a foil membrane, in particular a tear-open foil. The upper part (3a) of said bead facing the can edge and the lower part (3b) of the bead facing the interior of the can, viewed when the can is upright, extend inwards either horizontally or obliquely in a uniform or alternating manner. The bead (3) can have an approximately semi-circular or triangular cross-section and preferably has an oblique lower part (3b) in order to completely empty the can. In one embodiment, a lid (7) engages in a positive fit with the bead (3) by means of an edge thickening (6).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Dose mit einem Membranverschluss (5), die nahe dem Dosenrand (8), vorzugsweise in einem Abstand von 1 bis 10 mm vom Dosenrand, eine umlaufende, nach innen weisende Sicke (3) im Dosenmantel (1) aufweist, welche mit einer Verschlussmembran (5), beispielsweise einer Membranfolie, insbesondere einer Aufreissfolie, dichtend verbunden ist und wobei der zum Dosenrand weisende Oberteil (3a) und der zum Doseninneren weisende Unterteil (3b) der Sicke - bei senkrecht aufgestellter Dose betrachtet - gleichermassen oder alternierend entweder horizontal oder schräg nach innen verlaufen. Die Sicke (3) kann einen annähernd halbkreisförmigen oder dreiecksförmigen Querschnitt aufweisen und besitzt vorzugsweise einen schrägen Unterteil (3b) zum vollständigen Entleeren der Dose. In einer Ausführungsform greift ein Deckel (7) mit einem Randwulst (6) in die Sicke (3) formschlüssig ein.

WO 2004/083066 A1